

PCT



ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : C01F 7/00		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/56659
			(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 28. September 2000 (28.09.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/02009		(81) Bestimmungsstaaten: CA, CN, JP, KR, RU, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 8. März 2000 (08.03.00)			
(30) Prioritätsdaten: 199 13 190.2 24. März 1999 (24.03.99) DE		Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).			
(72) Erfinder; und			
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): OHREM, Hans, Leonhard [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6 a, D-64342 Jugenheim (DE). BRZEZINSKI, Susanne [DE/DE]; Im Schafweg 5, D-64683 Einhausen (DE).			
(74) Gemeinsamer Vertreter: MERCK PATENT GMBH; Post- fach, D-64271 Darmstadt (DE).			
(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING MOLTEN SALTS AND USE THEREOF			
(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALZSCHMELZEN SOWIE DEREN VER- WENDUNG			
(57) Abstract			
The invention relates to a device and a method for producing molten salts and their mixtures by means of a stirred-tank reactor and a tubular reactor in which the starting materials are melted and reacted. The reaction products are then guided to a purification process via columns or towers.			
(57) Zusammenfassung			
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Herstellung von Salzschnmelzen und deren Mischungen mittels eines Rührreaktors und eines Rohrreaktors, in denen die Ausgangsmaterialien aufgeschmolzen, zur Reaktion gebracht werden und die Reaktionsprodukte anschliessend über Säulen oder Kolonnen zur Aufreinigung geleitet werden.			

ABSTRACT

The invention relates to an apparatus and a process for the preparation of salt melts, and mixtures thereof, by means of a stirred reactor and a tubular reactor, in which the starting materials are melted and brought to reaction, and the reaction products are subsequently passed through columns or towers for purification.

09937011-002001